**BÀI 48: HỆ THẦN KINH SINH DƯỠNG**

1. **MỤC TIÊU:**

* Phân biệt được phản xạ sinh dưỡng với phản xạ vận động.
* Phân biệt được bộ phận giao cảm với bộ phận đối giao cảm trong hệ thần kinh sinh dưỡng về cấu tạo và chức năng.
* Rèn luyện kĩ năng quan sát, phân tích, so sánh.

1. **NGHIÊN CỨU BÀI HỌC:**
2. **CUNG PHẢN XẠ SINH DƯỠNG:**

* Hs ngiên cứu thông tin SGK quan sát hình 48.1 mô tả đường đi của xung thần kinh trong cung phản xạ hình A, B.
* So sánh cung phản xạ vận động và cung phản xạ sinh dưỡng .

1. **CẤU TẠO HỆ THẦN KINH SINH DƯỠNG**:

* Hs nghiên cứu thông tin và quan sát hình 48.3 cho biết hệ thần kinh sinh dưỡng có cấu tạo như thế nào?
* Nghiên cứu bảng 48.1 và hình 48.1 tìm ra các điểm sai khác giữa phân hệ giao cảm và phân hệ đối giao cảm.

1. **CHỨC NĂNG CỦA HỆ THẦN KINH SINH DƯỠNG:**

Hs quan sát hình 48.3 :

* Nhận xét chức năng của phân hệ giao cảm và đối giao cảm?
* Hệ thần kinh sinh dưỡng có vai trò như thế nào trong đời sống?

1. **KIẾN THỨC TRỌNG TÂM:**
2. **CUNG PHẢN XẠ SINH DƯỠNG:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cung phản xạ vận động** | **Cung phản xạ sinh dưỡng** |
| - Chất xám: đại não và tủy sống.  - Có hạch giao cảm.  - Đường hướng tâm đi từ cơ quan thụ cảm về trung ương.  - Đường li tâm đi từ trung ương ra cơ quan phản ứng.  - Điều khiển hoạt động cơ vân ( có ý thức) | -Chất xám: trụ não và sừng bên tủy sống.  - Không có.  - Đường hướng tâm đi từ cơ quan thụ cảm về trung ương.  - Đường li tâm đi qua sợi trước hạch và sợi sau hạch, chuyển giao ở hạch thần kinh.  - Điều khiển hoạt động nội quan (không có ý thức) |

1. **CẤU TẠO HỆ THẦN KINH SINH DƯỠNG:**

Hệ thần kinh sinh dưỡng gồm :

- Bộ phận trung ương não và tủy sống.

- Bộ phận ngoại biên: các dây thần kinh và hạch thần kinh.

- Chia làm 2 phân hệ: giao cảm và đối giao cảm.

1. **CHỨC NĂNG CỦA HỆ THẦN KINH SINH DƯỠNG:**

Nhờ tác dụng đối lập của hai phân hệ này mà hệ thần kinh sinh dưỡng điều hòa được hoạt động của các cơ quan nội tạng ( cơ trơn, cơ tim và các tuyến).